

Fabricante: DIMASA AISLAC S.L.

Cliente: DIMASA AISLAC S.L.

Identificación del producto: SILENCIADOR SD 100/200-1500

Muestra montada por: DIMASA AISLAC S.L.

Fecha ensayo: 24-03-09

Identificación del recinto de medida: Emisor cámara izquierda-Receptor cámara derecha

Descripción de la instalación de la medida:

ENSAYO SILENCIADOR SD 100/200-1500.- Silenciador acústico de chapa galvanizada de 1,2mm espesor con dimensiones 1200x1500x1200 mm formado por baffles (colisas) de 100 mm de espesor, rellenos de material absorbente de distintas densidades y acabado en panel neto. Pasos de aire de 100 mm.

Área, S elemento separador:

1,4 m²

Masa por unidad de área:

Se desconoce

Temperatura ambiente en los recintos de medida:

20,2 °C

Humedad ambiente en los recintos de medida:

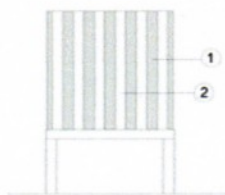
53,2 %

Volumen recinto emisor:

71,3 m³

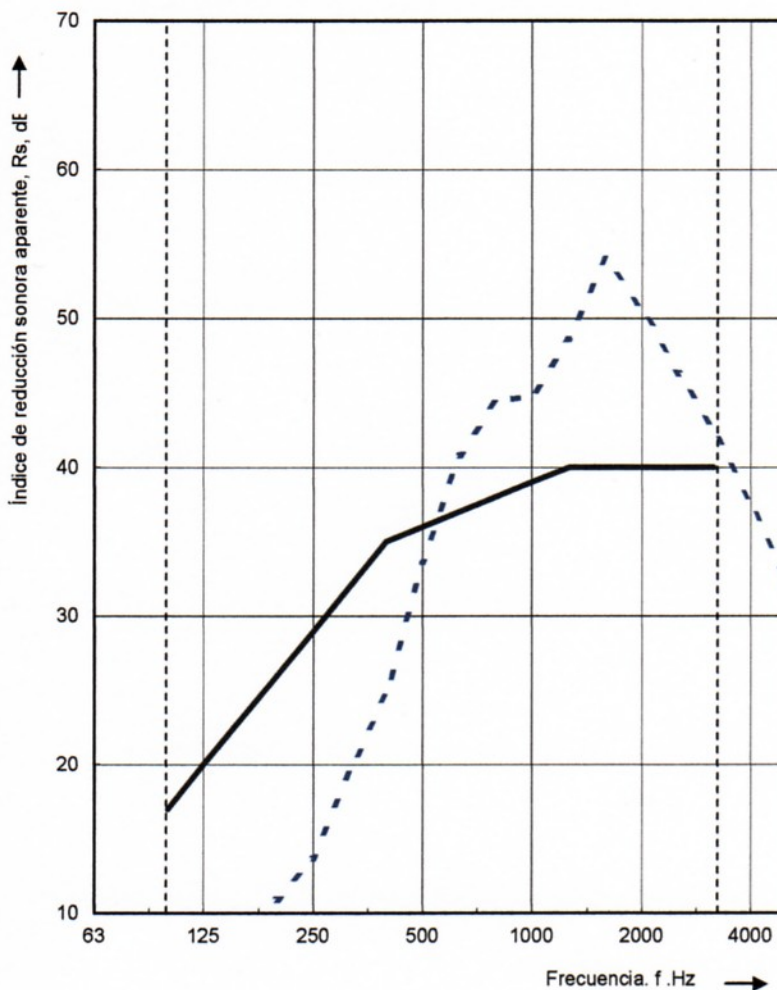
Volumen recinto receptor:

59,9 m³



1. Baffles rellenos de material absorbente (100mm). Recubrimiento exterior de chapa galvanizada
2. Pasos de aire (100 mm).

----- Rango de frecuencia de acuerdo a los
 ——— valores de la curva de referencia (Norma ISO 717-1)



Frecuencia f [Hz]	Rs 1/3 octava [dB]	±U
100	5,9	± 1,2
125	7,3	± 1,1
160	7,8	± 0,9
200	10,9	± 0,7
250	13,7	± 0,5
315	19,5	± 0,6
400	24,7	± 0,8
500	33,6	± 0,7
630	40,8	± 0,8
800	44,4	± 0,8
1000	44,8	± 0,5
1250	48,6	± 0,4
1600	54,0	± 0,8
2000	50,6	± 0,5
2500	46,3	± 0,7
3150	42,5	± 1,4
4000	37,6	± 1,2
5000	32,3	± 1,2
Global	27	± 1,0

Baremo de acuerdo a la Norma ISO 717-1

$R_{s,w}(C;C_{tr}) = 27 (-2 , -7) \text{ dB}; R_{s,w}(C_{100-5000};C_{tr100-5000}) = 27 (-1 , -7) \text{ dB};$

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería



Nº del Informe: AC-9193-A1-09-L (Ensayo 2)

Compañía: CEDEMA S.L.

Fecha Informe: 01-04-09

Firma: *Guillermo García Martín*